Licenciatura en Arte Digital. UAEMEX



Unidad 1 - (Nuevos) formatos de intercambio en internet

TEMA 1.4 - **Redes** P2P

8 de marzo 2021

Profesora: Adriana Pérez
Grupo 3




VIVO
220
UNA UNIVERSIDAD
DE VIOLENCIA
EXUAL, POPULAR
DEMOCRÁTICA
8M
después? desde mi casa se alcanza a
ver bien rifadas .


CO

Parte 1

Keywords

#libertad
#colaboración
#RedDescentralizada

Redes P2P: El proyecto inconcluso de una red abierta



https://colectivodisonancia.net/autonomia/redes-p2p/#ref-footnote-3

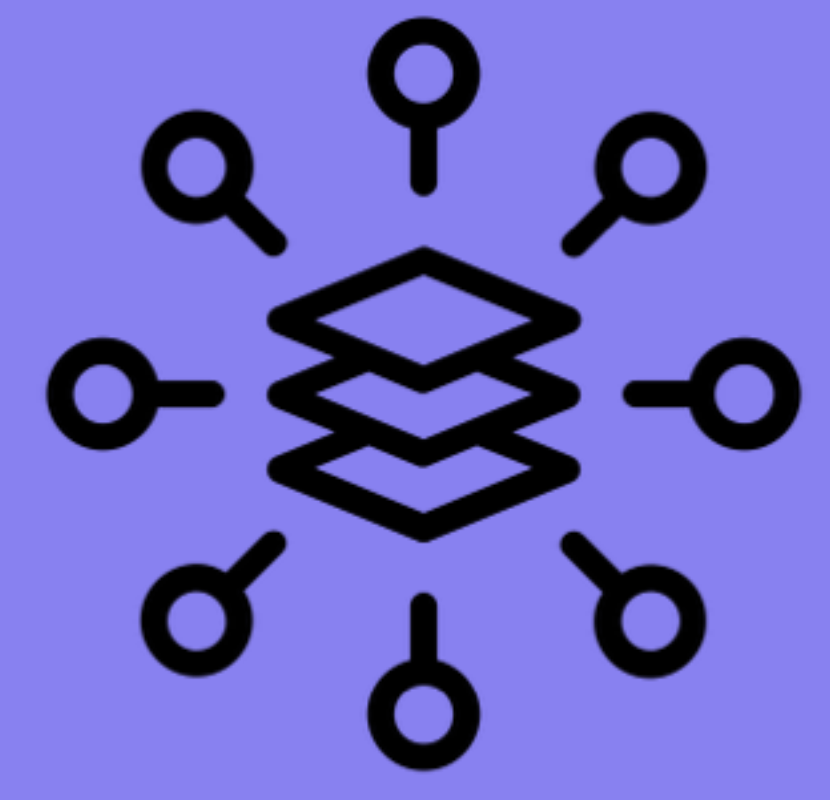




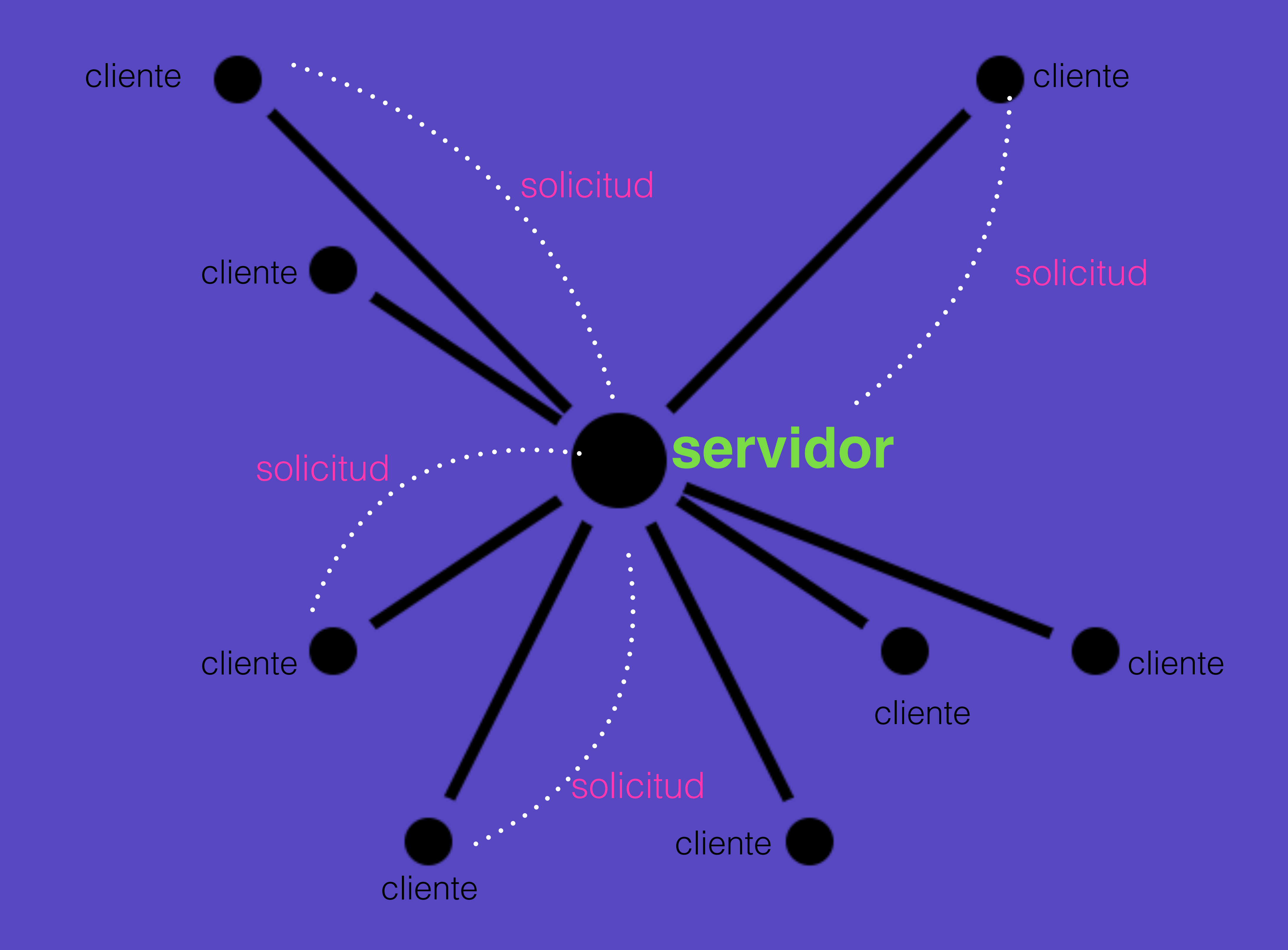
Created by Smalllike
from Noun Project

La forma actual de internet, tanto por su **arquitectura técnica** como por las relaciones **económicas** y **políticas** que la sostienen, tiende fuertemente a una organización **centralizada...**

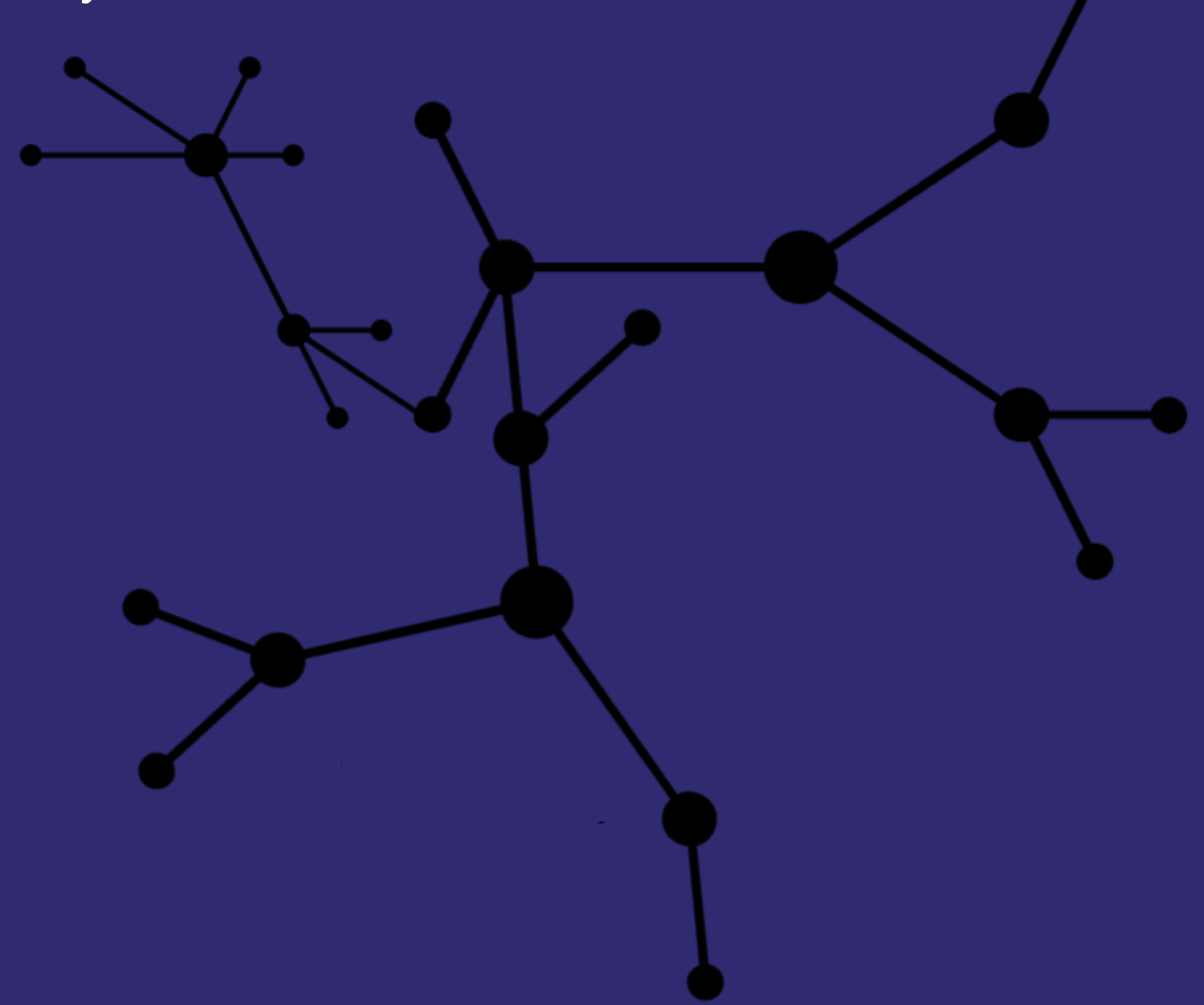
La **arquitectura de red** que prima en la actualidad funciona principalmente bajo la lógica de **cliente/servidor.**



Created by Adrien Coquet
from Noun Project


cliente
cliente
solicitud
cliente
solicitud
solicitud
servidor
cliente
cliente
cliente
solicitud
cliente
cliente
cliente

En cambio, con las redes **P2P** ocurre algo muy distinto.

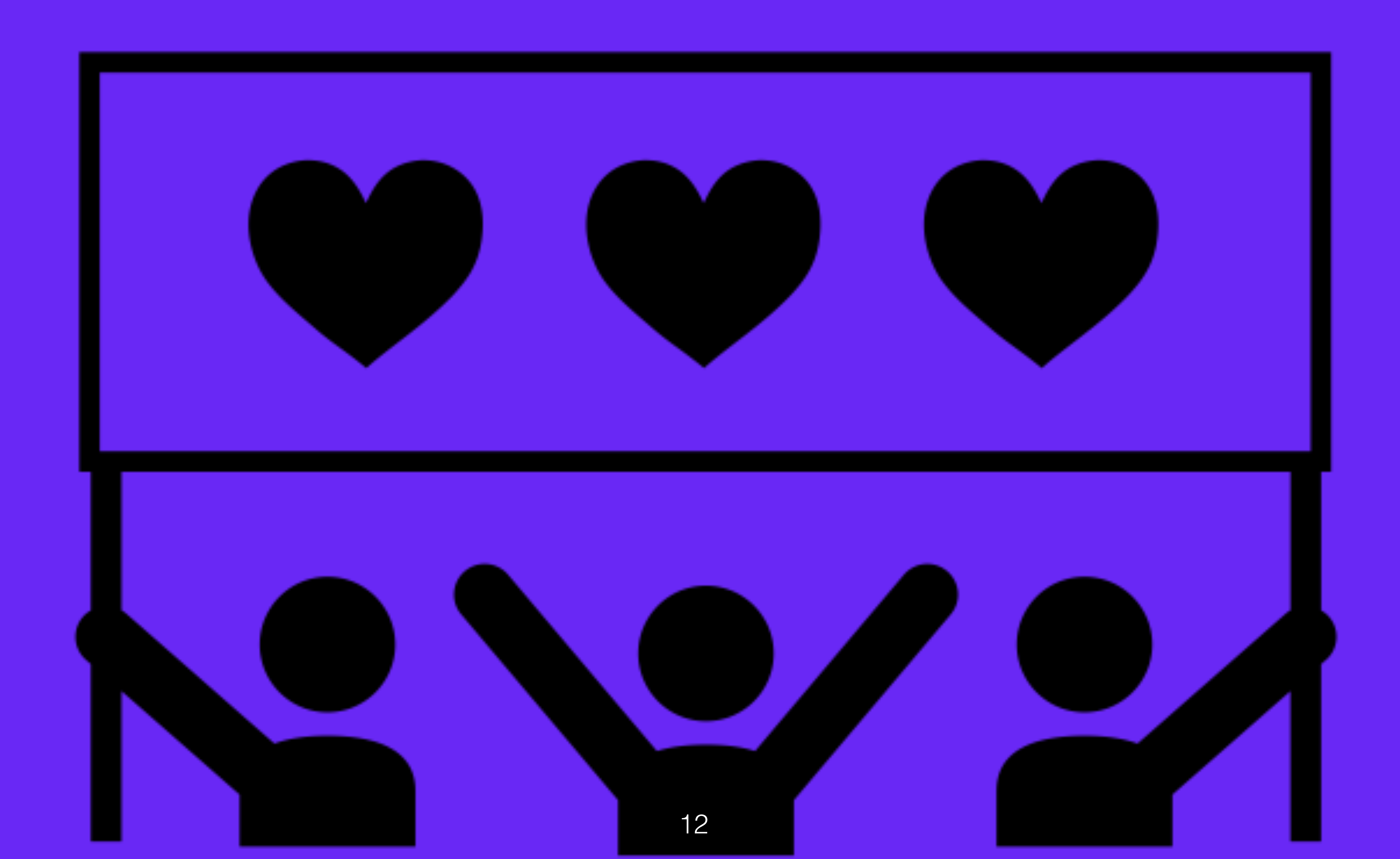


P2P es un acrónimo de la expresión en inglés **peer to peer** -en español, de **par a par** o de **igual a igual**-, que consiste en una arquitectura de comunicación que, como indica su nombre, establece conexiones entre pares.

En una red de pares, cada dispositivo puede simultáneamente conectarse a otros para conseguir la información que busca y también entregar la información a otros dispositivos que lo soliciten, es decir, cumple tanto la función de “cliente” como de “servidor”



En las redes P2P, el único protocolo que articula la red es la **colaboración**.



cooperación de la abundancia

escasez de producción cultural

comercializar la creatividad colectiva

apropiación privada de la creatividad colectiva

servicio de préstamo de información y productos culturales

Lo que hemos ganado en conectividad dentro de plataformas corporativas lo hemos perdido en **autonomía colectiva**.

Ventajas de las redes descentralizadas







Judith Butler

https://www.youtube.com/watch?v=4qhh0SAcqtc

Ejemplos de redes P2P

Algunos ejemplos actuales de programas o plataformas que funcionan como redes P2P son los siguientes

BitTorrent: Protocolo de intercambio distribuido de archivos, más conocido como "Torrent". Permite compartir archivos sin restricciones y existen varios sitios destinados a mantener listas de archivos disponibles para descargar. Entre los programas para usar torrent, destaca Transmission por la facilidad de uso.

Jami: Sistema de chats de audio que no depende de ningún servidor. Cuenta con aplicación para teléfonos móviles y dispositivos de escritorio. Cuenta con cifrado de extremo a extremo.

Briar: Sistema de mensajería descentralizado para teléfonos móviles que incluso puede funcionar a través de la red de anonimato Tor y de Bluetooth entre dispositivos cercanos. Cuenta con cifrado de extremo a extremo.

Retroshare: Plataforma de mensajería e intercambio de archivos. Puede instalarse y usarse en múltiples plataformas. Cuenta con cifrado de extremo a extremo.

Freenet: Red de navegación anónima, similar a Tor, exceptuando que en esta red no existen servidores que canalicen el tráfico, sino que el contenido de la red se distribuye entre todos los dispositivos conectados. Es una red independiente a internet, por lo que sólo es accesible desde el programa que permite su acceso.